

謝 辞

アメダスのデータは、銚子地方気象台より、成田の空港気象レーダーのデータは、新東京航空地方気象台より提供していただきました。3 cm ドップラーレーダーは新東京空港公園のご好意により成田空港内に設置しました。ドップラーレーダーのデータの解析には、気象研究所の計算機 HITAC M-280H を使用しました。

参考文献

Bennetts, D.A., E. McCallum and J.R. Grant, 1986: Cumulonimbus clouds, an introductory review. *Meteorol. Mag.*, 115, 242-256.  
 Brandes, E.A., 1977a: Flow in severe thunderstorms observed by dual-Doppler radar. *Mon. Wea. Rev.*, 105, 113-120.  
 —, —, 1977b: Gust front evolution and tornado genesis as viewed by Doppler radar. *J. Appl. Meteorol.*, 16, 333-338.  
 Browning, K.A., 1964: Airflow and precipitation trajectories within severe local storms which travel to the right of the winds. *J. Atmos. Sci.*, 21, 634-639.  
 —, —, J.C. Fankhauser, J-P. Chalon, P.J. Eccles, R.G. Strauch, F.H. Merrem, D.J. Musil, E.L. May and W.R. Sand, 1976: Structure of an evolving hailstorm. Part 5: Synthesis and implications for hail growth and hail suppression. *Mon. Wea. Rev.*, 104, 603-610.  
 Byers, H.R., and R.R. Braham, Jr., 1949: The Thunderstorm. U.S. Government Printing Office,

Washington, D.C., 287 pp.  
 Chisholm, A.J., and J.H. Renick, 1972: The kinematics of multicell and supercell Alberta hailstorms. *Alberta Hail Studies*, 1972, Research Council of Alberta Hail Studies Rep. No. 72-2, 24-31.  
 Fankhauser, J. C., 1971: Thunderstorm-environment interactions determined from aircraft and radar observations. *Mon. Wea. Rev.*, 99, 171-192.  
 石原正仁, 榎原 均, 柳沢善次, 松浦和夫, 青柳二郎, 今泉孝男, 1987: 2 台のドップラーレーダーによって観測された関東地方の雷雲の内部構造, *天気*, 34, 321-332.  
 気象研究所, 1986: 雷雲の構造の解析, 気象研究所技術報告, 19, 145-165.  
 Klemp, J.B., and R.B. Wilhelmson, 1978: The simulation of three-dimensional convective storm dynamics. *J. Atmos. Sci.*, 35, 1070-1096.  
 Kropfli, R.A., and L.J. Miller, 1976: Kinematic structure and flux quantities in a convective storm from dual-Doppler radar observations. *J. Atmos. Sci.*, 33, 520-529.  
 Miller, L.J., and J.C. Fankhauser, 1983: Radar echo structure, air motion and hail formation in a large stationary multicellular thunderstorm. *J. Atmos. Sci.*, 40, 2399-2418.  
 Rotunno, R., and J.B. Klemp, 1982: The influence of the shear-induced pressure gradient on thunderstorm motion. *Mon. Wea. Rev.*, 110, 136-151.

講演企画委員会からのお知らせ——「スペシャル・セッション」のテーマ募集

平成2年度春季大会(東京)のスペシャル・セッションを下記の要領で募集します。テーマや申込総数によっては講演企画委員会で調整をする場合もあり得ますので、ご了承下さい。

- 記入事項: 1. セッションのテーマ  
 2. 趣旨説明(400字程度)  
 3. 呼びかけ人およびその連絡先  
 以上は春季大会告示の際に「天気」に掲載さ

れます。

申込先: 〒305 茨城県つくば市長峰 1-1  
 気象研究所 予報研究部内  
 講演企画委員会(藤部文昭)

申込期限: 元年11月15日(水) 必着

なお、スペシャル・セッション等に対するご意見・ご要望がありましたら、随時講演企画委員会(上記宛て先)へお寄せ下さい。